L-4 LIMPIADOR BIOALCOHOL PH NEUTRO CITRAL

FICHA DE SEGURIDAD

Fecha de revisón : 6-09-2013. **Sustituye a la versión: 17-05-2012.**
Versión: 1-13.

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1. Identificación de la sustancia o el preparado: L-4 Limpiador bioalcohol pH neutro citral.

1.2. Uso: Limpieza habitual de suelos.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

PRODUCTOS CASELLI, S.L.
C/Islas Canarias, 43 Parcela 18
Polígono Industrial Fuente del Jarro (2ª Fase)
46988 PATERNA (Valencia)
Tel: 96/1340311 Fax: 96/1340881
Correo electrónico: info@caselli.es ; www.caselli.es
CIF: B-46029369

1.4. Teléfono de Emergencia: 91 562 04 20.

---

2. Posibles peligros

2.1. Clasificación de la mezcla:

Producto clasificado como irritante.

2.2. Etiquetado de la mezcla:

Directiva 67/548/CE, Directiva 1999/45/CE y Reglamento 453/2010:

Contiene Isotiazolonas y Perfume: Limoneno y Linalol.
EUH210 PUEDE SOLICITARSE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

NO INGERIR
CONSÉRVESE BAJO LLAVE Y MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

CONTIENE:
Nº CAS 67-63-0 ALCOHOL ISOPROPÍLICO (ENTRE EL 15 POR CIEN Y MENOS DEL 30 POR CIEN), ISOTIAZOLONAS Y PERFUME: Limoneno y Linalol.

ATENCIÓN
H315 PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
H319 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
H335 PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
H336 PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. –No fumar.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P 314 Consultar a un médico en caso de malestar.

EUH210 PUEDE SOLICITARSE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

2.3. Peligros para el hombre:

Es un producto irritante.

2.4. Peligros para el medio ambiente:

Producto no peligroso para el medio ambiente.

2.5. Efectos adversos para la salud y síntomas debido al uso incorrecto::

Irrita las vías respiratorias, los ojos y la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

---

3. Composición/información sobre los componentes

EINECS	Nº CAS	Nombre	Intervalo de concentración	Símbolo	Frases de riesgo
200-661-7	67-63-0	Alcohol isopropílico	< 25%		H225-H319-H336
220-239-6 247-500-7	2682-20-4 26172-55-4	2-metil-4-isotiazolin-3-ona 5-cloro-2-metil-isotiazol-3-ona)	) 0,0015%		H301-H311-H314-H317-H-331-H400-H410

COMPONENTES ALÉRGENOS:

CAS	Nombre	Intervalo de concentración
5989-27-5	Limoneno	> 0,01%
78-70-6	Linalol	> 0,01%

---

4. Primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire fresco.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua. Consultar a un oculista si los síntomas persisten.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Cambiar la ropa manchada.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

"La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología).
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24 horas) 91 562 04 20".

---

5. Medidas de seguridad contra incendios

El producto no es inflamable ni explosivo, pero contiene alcohol isopropílico en su composición.

Medios de extinción Dióxido de carbono seco, polvo extintor o espuma.

Medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad No usar agua, como norma general.

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí No se producen peligros especiales.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Usar equipos generales de protección de lucha contra incendios.

---

6. Medidas a tomar en caso de vertido ocasional

6.1. Precauciones individuales:
Mantener alejada toda fuente de ignición.
Ventilar el área de vertido.
Ver las medidas de protección de los apartados 7 y 8.

6.2. Precauciones para la protección del entorno:
Contener las fugas con materiales absorbentes no combustibles como arena, polvo inerte, etc.
Evitar la contaminación de desagües y aguas superficiales.

6.3. Métodos de limpieza:
En caso de derrame recoger inmediatamente con arena o polvo inerte y seguir las disposiciones de la normativa local.

---

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación:

Manipular según las buenas prácticas y normas de higiene industrial. No beber, comer o fumar mientras se manipula. Respetar las buenas prácticas de higiene personal.

Seguir las normas de la LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales y decretos que la desarrollan.

7.2. Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de cualquier foco de calor y protegida de la luz en el envase original bien cerrado.

Cumplir con el Reglamento de almacenamiento de productos químicos Real Decreto 379/2001 (BOE nº 112 de 10/05/01).

---

8. ***Límites de exposición y equipo de protección personal***

8.1. Valores límite de la exposición No procede.

8.2. Controles de la exposición

8.1. Valores límite de la exposición No procede.

COMPONENTES:

1. Alcohol isopropílico (nº CAS 67-63-0):

VLA (ES), Media Ponderada de Tiempo (MPT): 400 ppm., 998 mg/m^3.
VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL): 500 ppm., 1.250 mg/m^3.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles de la exposición profesional

Evitar contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria Trabajar en lugares bien ventilados.
Protección de las manos No es necesaria.
Protección de los ojos Para trabajos habituales no se requiere. Vigilar que el producto no salpique a los ojos.
Protección cutánea No es necesaria.

Valor límite de exposición:

VLA-EC (Valor exposición a corta duración): 500 ppm.
VLA-ED (exposición diaria): 200 ppm.

8.2.2. Controles del medio ambiente No verter a los sumideros y eliminar mediante los servicios de las empresas autorizadas.

---

9. Propiedades físico-químicas

9.1. Información general

Aspecto: Líquido fluido verde.
Olor: Perfumado.

9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH:	Aprox. 7.
Punto/Intervalo de ebullición:	No procede.
Punto de inflamación:	35.
Inflamabilidad:	No procede.
Propiedades explosivas:	No procede.
Propiedades comburentes:	No procede.
Presión de vapor:	No procede.
Densidad relativa:	Aprox. 0,970 g/cm$^{3.}$
Solubilidad:	Solubilidad en agua.
Viscosidad:	No procede
Densidad de vapor:	No procede
Velocidad de evaporación:	No procede

---

10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de uso.

10.1. Condiciones que deben evitarse Altas temperaturas, presiones y manejo inadecuado de los envases.

10.2. Materias que deben evitarse Ácidos, bases y agentes oxidantes.

10.3. Productos de descomposición peligrosos No procede.

---

11. Información toxicológica

- **Toxicocinética, metabolismo y distribución** No produce.
- Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad No produce
- Toxicidad por dosis repetidas No produce.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) No produce.

DL_{50} Toxicidad oral en rata: > 5.000 mgr./kg.
DL_{50} Dérmica en conejo: > 4.000 mgr./kg.

COMPONENTES:

1. Alcohol isopropílico (nº CAS 67-63-0):

Información sobre los efectos toxicológicos:

Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a la sustancia pura.
El contacto prolongado con la piel puede desengrasarla y producir dermatitis.
La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, naúseas y vómitos.
En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Puede causar daño al hígado.

Toxicidad aguda: Oral: DL50 5.840 mg/kg en rata. OECD TG 401. **Inhalación:** CL50: >25000 mg/l (6 h., vapor) en rata.

Cutáneo:
DL50: 13.900 mg/kg (conejo) (OECD TG 402).

Irritación:
Piel: No irrita la piel.
Ojos: Irritación ocular (OECD TG 405). Las salpicaduras en ojos pueden causar dolor fuerte. El vapor actúa como irritante.

Sensibilización:
No provoca sensibilización a la piel. (OECD TG 406).
No tiene efectos sensibilizantes conocidos.

Efectos CMR:
Carcinogenicidad: No se considera carcinogénico.
Mutagenicidad: No se considera mutagénico.
Teratogenicidad: Ningún efecto en o vía la lactancia.
Toxicidad para la reproducción: No se considera tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica de órganos:
Exposición única:
Inhalación: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Exposición repetida:
Observación: Estudios han demostrado que la exposición repetida oral y por inhalación, afecta a los órganos diana (riñón) en ratas machos y (tiroides) en ratones machos y hembras, por los mecanismos de acción que no son relevantes para los seres humanos.

Toxicidad por aspiración:
Peligro de aspiración si es tragado – puede entrar en los pulmones y provocar lesiones.
Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

---

12. Informaciones ecológicas

12.1. Ecotoxicidad No determinado.
12.2. Movilidad No determinado.
12.3. Persistencia y degradabilidad No determinado.
12.4. Potencial de bioacumulación No determinado.
12.5. Resultados de la valoración PBT Producto no peligroso. No verter en aguas superficiales ni subterráneas.

COMPONENTES:

1. Alcohol isopropílico (nº CAS 67-63-0):

Toxicidad ecológica:

Toxicidad aguda:
Pez:
CL50 : 9.640 mg/l (*Pimephales promelas*; 96 h.).
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:
CE50 : 9.714 mg/l (*Daphnia magna*; 24 h.).
Alga:
CL50 : > 100 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*; 72 h.).
Bacterias:
CE50 : >100 mg/l (Bacterias). Ninguna acción a dañar.

12.2. Persistencia y biodegradabilidad:

Persistencia:
Sin datos disponibles

Biodegradabilidad:
Biodegradación : 53% (Tiempo de Exposición: 5 d.)
Observaciones : Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación:
No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo:

Movilidad:
Este producto tiene movilidad en medio ambiente acuático.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:
Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos:

Información ecológica complementaria:
Resultado: Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura.
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

---

13. Indicaciones para su eliminación

No verter el producto concentrado en los desagües.

Los envases vacíos deberán ser reciclados, recuperados o eliminados por gestores autorizados y/o cualificados. En cualquier caso, el tratamiento adoptado deberá hacerse asegurándose de estar en conformidad con la legislación en Europa, Nacional y Local.

Este producto no se puede eliminar en vertederos ni por alcantarillas municipales, sumideros, corrientes de agua natural y/o ríos. Este producto no deja cenizas, se puede quemar directamente en un equipo apropiado.

---

14. Informaciones relativas al transporte

No es un producto de transporte peligroso.

---

15. Reglamentación

De acuerdo con la Legislación Española vigente, en la etiqueta de este producto debe constar:

L-4 LIMPIADOR BIOALCOHOL PH NEUTRO CITRAL CASELLI

Directiva 67/548/CE, Directiva 1999/45/CE y Reglamento 453/2010:

Contiene Isotiazolonas y Perfume: Limoneno y Linalol.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

NO INGERIR
CONSÉRVESE BAJO LLAVE Y MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

CONTIENE:
Nº CAS 67-63-0 ALCOHOL ISOPROPÍLICO (ENTRE EL 15 POR CIEN Y MENOS DEL 30 POR CIEN), ISOTIAZOLONAS Y PERFUME: Limoneno y Linalol.

ATENCIÓN
H315 PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
H319 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
H335 PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
H336 PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. –No fumar.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P 314 Consultar a un médico en caso de malestar.

EUH210 PUEDE SOLICITARSE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

---

16. Otras informaciones

Texto de las frases de riesgo del Apartado 3 específicos de las sustancias peligrosas.

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H311 : Tóxico en contacto con la piel.
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 : Provoca irritación ocular.
H331 : Tóxico en caso de inhalación.
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

L-4 LIMPIADOR BIOALCOHOL PH NEUTRO CITRAL

Aplicaciones del producto:

Potente limpiador concentrado, pH neutro, bioalcohol, exento de espuma, especialmente formulado para la limpieza y mantenimiento de todo tipo de superficies cristalizadas y abrillantadas. No ataca el brillo. No necesita aclarado.

MODO DE EMPLEO

Utilizar el producto en la proporción de 1 parte de producto por cien de agua.

PRECAUCIONES

No utilizar el producto en superficies de madera, parquet o suelos laminados.

RECOMENDACIONES

Para la limpieza diaria, basta con pasar la mopa rociada con nuestro producto QUITA-POLVO L-31.